

Lardereel: ‘Vanaf 2024 geothermie bij Eemnes’

De eerste geothermiecentrale van Lardereel Energy moet over ruim twee jaar gebouwd worden in Eemnes, bij voorkeur in de noordelijke oksel van het verkeersknooppunt A1/A27. Die centrale gaat zowel diepe als ultradiepe geothermie leveren aan een warmtenet dat uitgerold kan worden richting het Gooi en/of naar het Eemland. Dat heeft Lardereel laten weten aan de gemeenteraden van Eemnes en Baarn. Hoe haalbaar het plan is moet echter nog worden afgewacht. Deskundigen temperen het enthousiasme.

Miljan van Twick

Eemnes ■ Hermannd de Groot van Lardereel Energy lijkt behoorlijk zeker van zijn zaak bij de presentatie van zijn plannen aan leden van de Eemnesser raadscommissie (SR). Hij genereert een hoop vragen, maar ook interesse. Hij heeft al een aantal boormatens (dubbeltoeren) in het tweede kwartaal van 2024 worden gestlagen; drie voor diepe en twee voor ultradiepe geothermie. Even voor de duidelijkheid: bij diepe geothermie wordt 3 kilometer diep warm water gewonnen dat gebruikt kan worden om woningen te verwarmen. Nog warmer water wordt gewonnen op 5 kilometer diepte. Het gaat om een vergoeding van het Milieuwet van 2015, ook om te zetten in elektriciteit. Zodra de eerste putten bij Eemnes hun werk doen, gaat gewerkt worden aan nog eens zes identieke centrales, verspreid over het Gooi en/of in het Eemland. Landreel zegt vier van dergelijke centrales gelijktijdig te kunnen bouwen. In welke

richting het aardwarmtenet in eerste instantie wordt uitgerold is afhankelijk van de interesse van gemeenten om aan het project deel te nemen. De dubbeltoeren bij Eemnes zouden behalve Eemnes zelf ook Hilversum of Baarn van warmte kunnen voorzien.

Onzekerheden

Hoewel De Groot zijn plannen met grote serietijdheid presenteert, maakt zijn verhaal ook duidelijk dat er nog wel wat onzekerheden in zitten. Zo moet eerst nog een heel traject van vergoedingverlening worden doorlopen. Het Lardereel heeft een omgevingsvergunning nodig voor de centrale, maar ook een vergoedingverlening van het Milieuwet van 2015. Het is niet zeker of de vergoeding van het Statuutrecht op de Milieuwet en moet voldoen aan een natuurtoets (MERA). Het aardwarmtenet lijkt eind volgend jaar wel rond te hebben.

Die aanname wordt echter in twielf getrokken door Martin

Klapwijk, die in opdracht van de provincie Utrecht en op uitnodiging van de regio Eemland onderzoek hoe vaak en aanbod van geothermie samenhangt kunnen worden. Hij verwacht dat de inschatting van Lardereel te optimistisch is, met een aantal centrale vergoedingverlening is doorloper, zo voorspelt hij tijdens dezelfde presentatie.

Meer duidelijkheid

Een andere onzekerheid is of er bij Eemnes überhaupt wel met succes ultradiepe maar het water gebouwd kan worden. Om daarover meer duidelijkheid te verkrijgen moet eerst een onderzoek naar de mogelijkheden worden uitgevoerd. Het is niet zeker of de vergoeding van het Milieuwet van 2015, ook om te zetten in elektriciteit, wordt gegeven over de opbouw van de grondlagen. Bij de seismische grondlagen, die tot nu toe in de regio zijn verricht is de laag die je nodig hebt voor UDG nauwelijks te zien.

Ook weet je niet of het gesteente in de regio voldoende warm is. Centrale daarover zijn alleen te verkrijgen door er naaste te gaan, oftewel er plekke boren.

Boring

Zo'n boring bij Eemnes heeft Lardereel dan ook op de planning staan: begin 2024. Als de data van die boring zekerheid geven dat het hier opgesompte water gewonnen kan worden, dan denkt Lardereel dat het mogelijk is om in 2024 in Eemnes te kunnen starten met de bouw van de eerste centrale. De Groot: „Als de uitslag van die boring positief is, willen we direct door naar een tweede locatie om een paralleltraject op te starten. Het is ook het startsein voor het uitrollen van het eerste deel van het warmtenet dat moet worden aangelegd om het warme water bij de gebruikers thuis te brengen. Lardereel heeft al een aantal boormatens in warmtenet dat gaat investeren. Ook bij elektriciteitsaansluitingen zou interesse zijn.

Klapwijk, die overigens zeer enthousiast is over het project van Lardereel, temperd ook hier de verwachtingen.



Artst impressie van een geothermie

centrale.

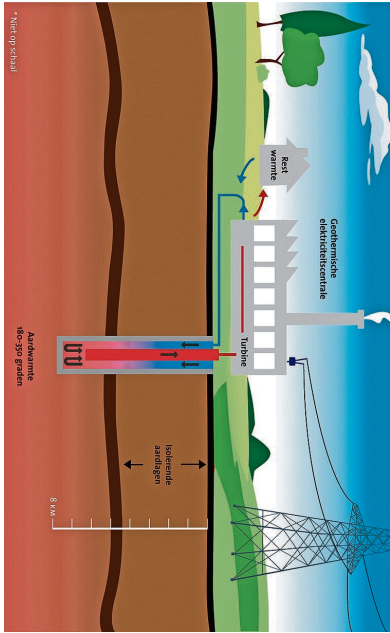
Als uitslag van boring positief is, willen we direct door naar een tweede locatie

Niet afwachten maar snel beginnen met aanleg warmtenet

De onderzoeker maant ook tot terughoudendheid ten aanzien van ultradiepe geothermie. Hij vindt dat Lardereel zich voortloopt. Beier kan beperken tot diepe geothermie, als van de vraag of UDG hier aan te boren is speelt ook dat het niet zeker is of de vergoedingverlening voor de opwekking van elektriciteit niet zo ziet zitten. Voor elektriciteit zijn immers goedkopere duurzame alternatieven als zon en wind voorhanden. Daarom geeft het Rijk er vooralsnog de voorkeur aan om aardwarmte primair in te zetten voor het verwarmen van woningen.

Verwaring

De presentatie van beide heren heeft de verwachtingen van de gemeenteraden in beide gemeenten niet echt verhoogd. Zij worden geacht te besluiten te nemen over de koers die Eemnes gaat varen in de energietransitie. Blijft het dorp koersen op 2030 als het hier gas af is, of is inzetten op 2040-



Een vereenvoudigde weergave van ultradiepe geothermie.